

防老剂 DNP 的 MSDS

中文名称: 防老剂 DNP

英文名称: N1,N4-Di(naphthalen-2-yl)benzene-1,4-diamine

CAS No.: 93-46-9

分子式: C₂₆H₂₀N₂

分子量: 360.4504

如需查看该化合物的属性,结构等信息 请点击: [93-46-9](#)

防老剂 DNP MSDS

模块 1. 化学品

产品名称: N,N'-Di-2-naphthyl-1,4-phenylenediamine

修改号码: 6

模块 2. 危险性概述

GHS 分类

物理性危害 未分类

健康危害

急性毒性 (经口) 第 5 级

皮肤腐蚀/刺激 第 3 级

严重损伤/刺激眼睛 2B 类

皮肤敏感性 第 1 级

环境危害 未分类

GHS 标签元素

图标或危害标志

信号词 警告

危险描述 吞咽可能有害。

造成轻微皮肤刺激

造成眼刺激

可能导致皮肤过敏反应

防范说明

[预防] 避免吸入。

受污染的工作服不允许带出工作场所。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[急救措施] 眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续冲洗。

眼睛接触: 求医/就诊

皮肤接触: 用大量肥皂和水轻轻洗。

河南荣欣鑫科技有限公司

TEL: 0392-2632999

<http://www.hrongxin.xin>

处理后要彻底清洗双手。

若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

若感不适：呼叫解毒中心/医生。

N,N'-二-2-萘基-1,4-苯二胺 修改号码：6

模块 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名)： **N,N'-二-2-萘基-1,4-苯二胺**

百分比： **>96.0%(N)**

CAS 编码： 93-46-9

分子式： **C26H20N2**

模块 4. 急救措施

吸入： 将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触： 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。

眼睛接触： 用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。

如果眼睛刺激：求医/就诊。

食入： 若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。

紧急救助者的防护： 救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

模块 5. 消防措施

合适的灭火剂： 干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

特殊危险性： 小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法： 从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具： 灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

模块 6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具， 使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。

紧急措施： 泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施： 防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料： 清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的

法律法规处置。

模块 7. 操作处置与储存

处理

技术措施： 在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手

和脸。

注意事项： 如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

操作处置注意事项： 避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件： 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

河南荣欣鑫科技有限公司

TEL: 0392-2632999

<http://www.hrongxin.xin>

包装材料: 依据法律。

模块 8. 接触控制和个体防护

工程控制: 尽可能安装封闭体系或局部排风系统, 操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗

眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护: 防尘面具。依据当地和政府法规。

手部防护: 防护手套。

眼睛防护: 安全防护镜。如果情况需要, 佩戴面具。

皮肤和身体防护: 防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

N,N'-二-2-萘基-1,4-苯二胺 修改号码: 6

模块 9. 理化特性

固体

外形 (20°C):

外观: 晶体-粉末

颜色: 灰色-黑色

气味: 无资料

pH: 无数据资料

熔点: 无资料

沸点/沸程 无资料

闪点: 无资料

爆炸特性

爆炸下限: 无资料

爆炸上限: 无资料

密度: 无资料

溶解度:

[水] 无资料

[其他溶剂] 无资料

模块 10. 稳定性和反应性

化学稳定性: 一般情况下稳定。

危险反应的可能性: 未报道特殊反应性。

须避免接触的物质 氧化剂

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NOx)

模块 11. 毒理学信息

急性毒性: **ori-mus LD50:5000 mg/kg**

ori-rat LD50:4500 mg/kg

对皮肤腐蚀或刺激: **skn-rbt 500 mg/24H MLD**

对眼睛严重损害或刺激: **eye-rbt 500 mg/24H MLD**

生殖细胞变异原性: 无资料

致癌性:

IARC = 无资料

NTP = 无资料

生殖毒性: 无资料

RTECS 号码: ST2100000

河南荣欣鑫科技有限公司

TEL: 0392-2632999

<http://www.hrongxin.xin>

模块 12. 生态学信息

生态毒性:

鱼类: 无资料

甲壳类: 无资料

藻类: 无资料

残留性 / 降解性: 0 % (by BOD), 0 - 1 % (by HPLC)

潜在生物累积 (BCF): 无资料

土壤中移动性

log 水分配系数: 无资料

土壤吸收系数 (Koc): 无资料

亨利定律 无资料

constant(PaM3/mol):

N,N'-二-2-萘基-1,4-苯二胺 修改号码: 6

模块 13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合, 在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中

焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

模块 14. 运输信息

联合国分类: 与联合国分类标准不一致

UN 编号: 未列明

模块 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 26 日国务院发布, 2011 年 2 月 16 日修订):
针对危险化学品的安全使用、

生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

模块 16 - 其他信息

N/A